Index of Claims

Application/Control	No
Application/Control	140.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/586,092 Examiner

Tejash D. Patel

KIM, JONG-KEE

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
- Cancelled

N Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

3765

Claim		_	_					_		ı	_								_	L	_						_				_	_	_		
1	Claim	Τ	_			_	Da	te	_			\neg		Cla	im	Г			- C	ate	_			1	Cla	aim	_			D	ate	_	_		_
1	rinal	00113	2/4/08				Ī						lo si		Original										Final	Original					T		T		
2		+	,	4	_	L	╀	+	+	4	_	4	\vdash	4		Н	Н	Ш	Н	_	4	+	+		\vdash		4	+	4	4	+	4	+	4	_
3 V				-	_	⊢	╁	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	-	51	Н	Н	Н	\dashv	-	+	+	+	1	-		\dashv	+	+	+	+	+	+	+	-
4 N 54 104 104 104 105 5 105 6 6 105 6 106 106 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 111 111 111 111 111 112 111 112 111 112 111 112 111 112 111 112 111 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>⊢</td><td>╁</td><td>+</td><td>+</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>52</td><td>Н</td><td>Н</td><td>\vdash</td><td>Н</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td>\vdash</td><td></td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>_</td></td<>				-	_	⊢	╁	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	-	52	Н	Н	\vdash	Н	-	\dashv	+	+	1	\vdash		\dashv	+	+	-	+	+	+	+	_
5 N 55 105 105 105 106 7 107 8 106 107 107 8 108 9 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 110 110 110 110 1110 1110 1110 1110 1111 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>⊢</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\vdash</td><td>-</td><td></td><td>Н</td><td>Н</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td>\vdash</td><td></td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>\dashv</td><td>_</td></td<>				-	_	⊢	+	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	-		Н	Н	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	1	\vdash		\dashv	+	+	-	+	+	+	\dashv	_
6				-	-	Н	+	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	-		Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	1	\vdash		\dashv	+	+	+	+	+	+	+	_
77 8 57 107 8 9 108 9 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 109 100 100 100 100 100 1100 1110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1113 1114 1114 1114 1114 1114 1115 1115 1115 1116 1116 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1119 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118		+	+	\dashv	_	\vdash	+	+	+	\dashv	-	\dashv	\vdash	-		Н	Н	-	\dashv	-	\dashv	+	+	1	-		\dashv	+	+	+	+	+	+	\dashv	_
8 9 58 108 108 9 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 100 100 100 100 100 110 111 111 111 112 112 113 113 113 113 114		+	+	-		\vdash	+	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	-		Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	1			\dashv	+	+	+	+	+	+	\dashv	_
9 59 109 60 110 111 111 111 121 121 122 113 13		+	+	_	-	Н	t	+	$^{+}$	\dashv	\dashv	⊣	\vdash	-		Н	Н	\vdash	\dashv	_	\dashv	+	+	1			\dashv	+	+	_	+	+	+	\dashv	_
10		+	+	-		Н	+	+	+	\dashv	\dashv	⊣	\vdash	-		Н	Н		Н	_	\dashv	+	+	1			\dashv	+	+	+	+	+	+	+	_
111 11 61 1111 112 112 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 115 66 1115 116 115 116 116 117 116 66 1116 116 117 116 116 117 117 118 66 1117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 120 119 120 119 120 121 121 122 123 121 121 122 123 122 123 124 124 124 124 125 123 124 124 124 125 126 127 127 127 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129		۰	+	_		Н	+	+	+	\dashv	_	⊣	\vdash	_		Н	Н		\dashv	7	\dashv	$^{+}$	+	1		110	+	$^{-}$	+	_	+	+	+	_	_
112 62 1112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 118 118 119 120 119 120		t	+			Н	t	+	+	_	_	⊣		_		Н	Н			_	\neg	$^{+}$	+	1			7	$^{+}$	+	_	+	\dashv	+	_	_
13		t	1			Т	t	+	1	1	7	┪	\vdash	7		П	П	П	\Box	7	\neg	$^{+}$	\top	1			7	\top	1	1	+	\dashv	\forall	7	_
144		t	1	_		Т	t	+	1	1	7	⊣	\vdash	7		П	П		\Box	7	\neg	$^{+}$	\top	1			7	\top	7	1	+	\dashv	+	7	_
15	14	Ť	1	┪			T	1	7	7	_	┪		П	64		П			7		十		1			7	\top	7	1	+	\dashv	\forall	7	_
16	15	Ť	1	┪	_		T	Ť	T	┪	7	┪		T			П			7	\neg	\top		1			7	\top	7	1	\top	\dashv	ヿ	7	_
17		T	7	╗			Т	Ť	T	╛	\neg	ヿ		╛	66					\neg	\neg	\top		1			╛	\top	7	\neg	\top	\dashv	\forall	╛	_
19	17	T	T	П		П	Т	T	┪	╗	T	ヿ		П	67	П	П		П	T	╛	\top	\top	1		117	寸	\neg	T	╛	\top	T	T	\neg	_
20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 44 94 144 44 94 144 44 94<	18	T	T	П		Г	Т	T	T	╗		\neg		П		П			П		\neg	T	\top	1		118	T	\neg	T	T	T	T	T	╗	_
21 71 121 121 22 72 122 123 23 73 123 123 24 74 124 125 25 75 125 125 26 76 126 127 27 77 127 127 28 78 128 129 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 83 133 34 94 134 134 35 86 138 138 36 86 138 138 39 88 138 139 39 89 139 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 </td <td></td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>П</td> <td>П</td> <td>╗</td> <td></td> <td></td> <td>69</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>П</td> <td>П</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>1</td> <td></td> <td>119</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>Т</td>		Т	Т			П	Т	Т	Т	П	П	╗			69	П			П	П	П	Т	Т	1		119	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22 72 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 136 135 135 135		Т	Т			П	Т	Т	Т	П	╗	╗			70	П			П	П	П	Т	Т	1		120	╗	Т	Т	╗	Т	Т	Т	П	_
23	21	Ι	I				Ι	Τ	I	\Box											\Box]		121	\Box		I		I	I	\exists		
24 74 124 124 22 125 125 126 126 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 135 135 136 135 136 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137		Ι	I				Г	Т	\Box													Т]		122	\neg		Т		\top	Т	I		Ξ
25		Τ	Т				Т	Т	\neg													Т]			\neg		Т		Т	П	I		
26 76 126 126 27 77 127 128 128 28 78 128 128 129 30 80 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143		Ι	\Box				L	Ι	\Box													\perp]		124	\Box		\Box		I		\Box		
27 77 127 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 44 134 134 36 66 136 135 36 66 136 137 37 57 137 139 38 66 138 138 40 90 140 140 91 141 140 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 146 146 46 96 146 146 47 97 147 147															75									J		125							\perp		
28 76 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 46 96 146 47 97 147		L	4			L	┸	1	_	_		Ц			76		Ш					\perp		Į			_	\perp	4		4	\perp	_		
29 79 1129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 66 136 37 67 137 38 68 138 39 68 130 39 68 130 40 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		L					L	1	\perp			\Box										_]			\perp		1		\perp		\perp		
30 80 150 31 81 131 32 82 152 33 83 173 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 46 96 146 47 97 147		┸	4			_	\perp	1	_	_	_	Ц	╙								_	_	\perp	1		128	_	_	_	_	_		_	_	
31	29	1	4	_		_	┸	4	4	_	_	4	\vdash	_		ш	Ш		Ш	_	_	_	\perp			129	4	_	4	4	4	_	4	_	
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		4	4	_		L	╀	4	4	_	_	4	<u> </u>	_		ш	ш		Н	_	_	4	_				4	_	4	_	4	_	4	_	
33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 136 37 87 137 137 39 88 138 138 40 90 140 141 41 91 141 142 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 146 47 97 147 147		+	4	_	_	╙	╀	+	4	_	_	4	—	4		ш	ш		Н	_	_	_	+				4	-	4	_	-	_	4	_	_
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		+	4	_	_	⊢	╀	+	+	4	-	4	\vdash	4		Н	Н	_	\dashv	-	-	+	+		-		\dashv	+	4	-	4	4	4	4	
35		+	+	_	_	⊢	+	+	+	4	4	\dashv	\vdash	4		Н	Н	\vdash	\dashv	-	\rightarrow	+	+	1	\vdash		4	+	+	-	+	-	4	4	_
36 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141 91 141 141 142 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 146 47 97 147 147		+	+	-	_	⊢	+	+	+	-	-	\dashv	\vdash	-		H	Н	\vdash	-	-	-	+	+	1	\vdash		4	+	+	-	+	4	4	4	_
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		╀	+	-	_	\vdash	╀	+	+	\dashv	-	\dashv	\vdash	-		Н	Н	\vdash	\vdash	-	\dashv	+	+	1	\vdash		+	+	+	+	+	-	4	-	_
38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		+	+	-	_	\vdash	+	+	+	\dashv	-	\dashv	\vdash	-		\vdash	Н	\vdash	\dashv	-	\dashv	+	+	1	\vdash		+	+	+	+	+	4	4	+	_
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		+	+	-	_	\vdash	+	+	+	-	\dashv	4	\vdash	-		Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	-	+	+	1	\vdash	137	+	+	+	+	+	+	+	+	_
40 90 140 140 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146		+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	\dashv	-	-		-	Н	-	-	-	\dashv	+	+	1	\vdash		+	+	+	-	+	-	-1	+	-
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		+	+	-		Н	+	+	+	-	\dashv	-	-	-		Н	Н	Н	\dashv	-+	\dashv	+	+	1	\vdash		+	+	+	-	+	+	+	+	_
42 92 142 34 45 44 4 94 144 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		+	+	-	-	-	+	+	+	-	\dashv	\dashv	\vdash	-		Н	Н	\vdash	-	-	\dashv	+	+	1	\vdash		+	+	+	\dashv	+	+	+	+	-
43 93 143 144 144 145 145 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147		+	+	-	-	⊢	+	+	+	-	\dashv	\dashv	-	-		⊢	Н	Н	\vdash	-	\dashv	+		1	\vdash	1/12	-+	+	+	+	+	+	+	+	_
44 94 144 94 144 145 95 145 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147		+	+	\dashv		Н	۰	+	+	-	\dashv	\dashv	\vdash	-		Н	Н	Н	\dashv	+	\dashv	+	+	ł			+	+	+	+	+	+	+	+	-
45 95 145 46 47 97 147 147		+	+	-		Н	+	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	-		Н	Н	Н	Н	\dashv	\dashv	+	+	1	\vdash		+	+	+	+	+	+	+	+	-
46 96 146 147 97 147 147 147 147 147 147 147 147 147 14		+	+	_	_	\vdash	$^{+}$	+	+	\dashv	_	\dashv	\vdash	-		Н	Н	\vdash	\vdash	_	\dashv	+	+	1	\vdash		\dashv	+	+	+	+	+	+	\dashv	_
47 97 147		t	+	-	-	\vdash	t	+	+	+	\dashv	\dashv	\vdash	-		Н	Н	\vdash	\forall	+	\dashv	+	+	1	\vdash		+	+	+	+	+	+	+	+	-
		t	+	-	_		t	+	\pm	+	_	\dashv		-			Н		\vdash	_	\dashv	+	+	1			+	+	+	\dashv	+	+	+	+	_
48 98 148 148	48	t	+	_	_		t	+	$^{+}$	_	_	\neg	\vdash	_	98		Н				\dashv	+	+	1		148	\dashv	+	+	$^{+}$	+	\pm	+	_	_
49 99 149		t	+	_	_	Н	t	+	+	7	_	⊣		┪		Н	Н	\vdash	\forall	_	\dashv	+	+	1			+	$^{+}$	+	\dashv	+	\pm	+	7	_
50 100 150		t	+	_		\vdash	t	+	$^{+}$	\exists	_	\neg		_			П				\dashv	$^{+}$	\top	1			7	$^{+}$	7	7	+	\dashv	\pm	_	_